

## Consideraciones globales

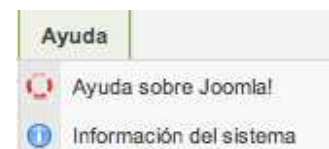
### • Introducción.

Se inicia en este capítulo una revisión detallada de las opciones de gestión que permite Joomla! Todas las explicaciones que se hacen de la parte de la Administración de Joomla! se introducen desde las opciones que tiene un usuario de tipo “Súper Administrador”, entendiéndose que otros tipos de usuarios del Back-end accederían a las opciones de administración que permiten su perfil.

Desde el menú principal de la Administración de Joomla! podemos acceder a todas las herramientas que gestiona Joomla!:

- Gestión de usuarios.
- Gestor multimedia.
- Configuración global.
- Menús.
- Contenidos.
- Componentes.
- Extensiones: Instalar/desinstalar, Gestor de módulos, Gestor de *plugins*, Gestor de plantillas y Gestor de idiomas.
- Herramientas: mensajería interna, correos masivos y desbloqueo global.
- Ayuda.

Considerando que lo relacionado con usuarios, la navegación (Menús), contenidos, plantillas e idioma, y la gestión de extensiones preinstaladas, así como la ampliación de las funcionalidades de Joomla! instalando nuevas extensiones, merecen capítulos dedicados; en este capítulo vamos a conocer la gestión de la configuración global del sistema, el gestor de archivos multimedia y las opciones de los menús “Herramientas” y “Ayuda”.



## • Configuración global.

Bien accediendo desde el menú “Sitio”, o bien desde el Panel de control de la Administración de Joomla!,



llegamos al área de trabajo de la “Configuración Global” de Joomla! Desde aquí se configuran multitud de parámetros y opciones, necesarios para comprender las decisiones que se pueden tomar para que el sistema funcione de forma óptima. Hay que recordar que Joomla! es un sistema en continua revisión, y por tanto nos podemos encontrar diferentes opciones de configuración dependiendo de la versión con la que estemos trabajando, sin dejar de lado la posibilidad de que algún concepto no esté “depurado”; aunque ello no impida en ningún momento que el sistema funcione adecuadamente. Se recomienda que sólo se realicen modificaciones cuando se sepa exactamente lo que se está haciendo.

Aparecen varias lengüetas, referidas al **sitio**, **sistema** y **servidor**, respectivamente, que permiten acceder a diferentes parámetros de configuración, y se entiende que ante cualquier modificación podemos optar por las operaciones descritas en la barra de herramientas:



*Guardar.* Para almacenar los cambios realizados y volver al Panel de Control de la Administración de Joomla!



*Aplicar.* Para guardar los cambios realizados sin salir de la “Configuración global”.



*Cancelar.* Para desestimar las operaciones realizadas.

Todos los parámetros de la Configuración Global se almacenan en el archivo “**configuration.php**”, situado en la carpeta raíz de la instalación de Joomla! En caso de que se necesitare recuperar alguna configuración específica ante un mal funcionamiento del sistema, se podría manipular directamente este archivo.

## 1. Sitio

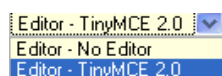
The screenshot shows the Joomla! Global Configuration interface with the 'Sitio' tab selected. The interface includes a top navigation bar with 'Sitio', 'Sistema', and 'Servidor' tabs. The main content area is divided into several sections:

- Configuración del sitio:**
  - Sitio desactivado:  No  Sí
  - Mensaje para el sitio web desactivado: El sitio está desactivado por tareas de mantenimiento <br /> Por favor, vuelve más tarde.
  - Nombre del sitio web: Esta es mi página creada con Joomla!
  - Editor WYSIWYG predeterminado: Editor - TinyMCE 2.0
  - Número de ítems por página: 20
  - Longitud de la noticia: 10
- Parámetros de optimización de SEO:**
  - URLs amigables para motores de búsqueda:  No  Sí
  - Usar Apache mod\_rewrite:  No  Sí
  - Agregar el sufijo a las URLs:  No  Sí
- Parámetros de los metadatos:**
  - META-Descripción del sitio: Joomla! - el motor de portales dinámicos y sistema de administración de contenidos
  - META-Palabras clave del sitio: Joomla, Joomla
  - Mostrar Meta-etiquetas del título:  No  Sí
  - Mostrar Meta-etiquetas del autor:  No  Sí

At the top right of the configuration window, there are four icons: a floppy disk (Guardar), a green checkmark (Aplicar), a red circle with an 'X' (Cancelar), and a red circle with a question mark (Ayuda).

- **Configuración del sitio:**

- *Sitio desactivado.* Se decidirá “Sí”, por ejemplo, en operaciones de mantenimiento (actualización de versiones, copias de seguridad), para que los usuarios del Front-end estén avisados de esta situación.
- *Mensaje para el sitio web desactivado.* Mensaje que se mostrará en la web cuando esté “Fuera de línea” por alguna razón.
- *Nombre del sitio web.* Nombre que identifica el sitio web y que es señalado por el navegador en la ventana donde se visualiza la página de la administración.
- *Editor WYSIWYG predeterminado.* Editor html que, por defecto, se utiliza en la elaboración de contenidos del sitio Web. Se puede seleccionar que no haya ningún editor seleccionado por defecto o el que viene instalado en esta versión de Joomla!: “TinyMCE”.



- *Número de ítems por página.* Determina la longitud de los listados en la Administración de Joomla! Sólo será operativa cuando se vuelva a iniciar sesión.
- *Longitud de la noticia.* Cuando ofrecemos sindicación desde nuestro sitio web, determinamos la longitud de la lista de elementos a syndicar desde esta opción.

- **Parámetros de los metadatos.**

Los “metadatos” son información sobre los contenidos de nuestro sitio web. Son relevantes para los motores de búsqueda, por lo que una buena definición puede hacer que nuestro sitio web aparezca en los buscadores.

- *Meta-Descripción del sitio.* Es la descripción, breve, que muestran los motores de búsqueda y la que utilizará un usuario del buscador para decidir si es el espacio que busca o no.
- *Meta-Palabras clave del sitio.* Son las palabras más importantes en un documento. Describen el principal propósito de nuestro sitio web y el medio de localización de muchos de los motores de búsqueda. Se pueden introducir palabras separadas por comas, o varias palabras entre comillas con los espacios en blanco correspondientes. Un número óptimo de caracteres en una descripción de palabras clave puede estar entre 300 y 500. Por ejemplo, si queremos describir el sitio de la biblioteca de nuestro centro de secundaria, una posible relación de términos sería:

*IES, I.E.S., instituto, enseñanza, secundaria, biblioteca, lectura, textos, libros, relatos, poesía, “antiguos alumnos”, “nuestras lecturas”, “animación a la lectura”*

- *Mostrar Meta-etiquetas del título.* Permite considerar el título del artículo de contenido como “metadato”.
- *Mostrar Meta-etiquetas del autor.* Permite decidir si el nombre del autor de contenidos se considera como “metadato”.

- **Parámetros de Optimización de SEO.**

- *URLs amigables para motores de búsqueda.* Modifica o no la URL de las páginas que se visitan del sitio Joomla! a escrituras más “amigables”. Activada esta primera opción, si queremos ver el contenido del artículo “Joomla! License” de nuestra instalación en local, en vez de visualizar una URL del tipo

[http://localhost/index.php?option=com\\_content&view=article&id=5&Itemid=2](http://localhost/index.php?option=com_content&view=article&id=5&Itemid=2)

tendríamos una escritura como sigue,

<http://localhost/index.php/joomla-license>

Si observamos la primera URL, aparece información relativa a la parte de Joomla! (componente) que gestiona los artículos de contenido, así como referencias a cómo es identificado en el sistema. Modificar la URL que se muestra en el navegador supone añadir seguridad en nuestro sitio web.

- *Usar Apache mod\_rewrite.* Si el servidor web en el que está Joomla! instalado es Apache, podemos decidir utilizar un módulo de Apache, “mod\_rewrite”, para lo que se debe renombrar el archivo “htaccess.txt” a “.htaccess”<sup>1</sup>, antes de activarlo.
- *Agregar el sufijo a las URLs.* Añade un sufijo a la URL basado en el tipo de documento. En el ejemplo utilizado anteriormente, el navegador mostraría una URL como sigue,

<http://localhost/index.php/joomla-license.html>

## 2. Sistema.

<sup>1</sup> Es probable que no te funcione en la instalación que tenemos en local. Cuando realices una instalación en un servidor remoto, podrás comprobar su funcionamiento, con las indicaciones que daremos en un capítulo dedicado a la instalación de Joomla! en un servidor remoto.

- **Configuración del sistema.**

- *Palabra secreta.* Se aplica en operaciones internas de encriptado de información.
- *Ruta a la carpeta de registro.* Ruta absoluta en el servidor a la carpeta que almacena los registros del sistema.
- *Activar los servicios web.* Que permitirá conexiones entre Joomla! y aplicaciones externas.
- *Servidor de ayuda.* URL del espacio de ayuda de Joomla!, el que viene por defecto en la instalación. Un menú desplegable permite elegir la URL del servidor de ayuda que se quiere utilizar en la administración.

- **Parámetros del usuario.**

- *Permitir el registro de usuarios.* Se permite el registro de usuarios desde el Front-end.
- *Nivel de acceso predeterminado.* Define el tipo de usuario que se crea automáticamente cuando un nuevo usuario se registra desde el Front-end. Por defecto, será del tipo “Registrado”, pero podemos elegir también entre “Autor”, “Editor” y “Jefe de redacción”, si así es nuestra decisión.
- *Activación de cuentas para los usuarios nuevos.* Si se selecciona “Sí”, el usuario recibirá un mensaje de correo con un enlace para activar su cuenta antes de que pueda acceder al sistema.
- *Parámetros para los usuarios de la portada.* Permite decidir si queremos que se visualicen los parámetros de usuario en la información de los “Detalles” que tiene disponible un usuario. En caso de que se decidiera que sí, un usuario que se identifique en el sistema en el Front-end y acceda a “Tus detalles” vería algo como lo que muestra la siguiente imagen.

**Modificar sus detalles**

Nombre de usuario: gestor

Su nombre:

E-mail:

Contraseña:

Verifique su clave:

Idioma para la administración:

Idioma para la parte frontal:

Editor del usuario:

Sitio de ayuda:

Zona horaria:

- **Configuración multimedia.**

- *Extensiones permitidas.* Relación de extensiones de los tipos de archivos que es permitido subir al sistema:

bmp, csv, doc, epg, gif, ico, jpg, odg, odp, ods, odt, pdf, png, ppt, swf, txt, xcf, xls, BMP, CSV, DOC, EPG, GIF, ICO, JPG, ODG, ODP, ODS, ODT, PDF, PNG, PPT, SWF, TXT, XCF, XLS

Observa que se repite la extensión del archivo en mayúsculas, y que podemos añadir extensiones nuevas manteniendo el formato “, extensión”.

- *Tamaño máximo (en bytes).* Tamaño máximo, en bytes, de los archivos que se pueden gestionar, aunque este límite siempre dependerá del máximo permitido por la configuración de PHP.

- *Ruta al directorio de archivos.* Ruta relativa a la carpeta de instalación de Joomla! donde se localizan los archivos multimedia. En el servidor es la carpeta “/images”.
  - *Ruta al directorio de imágenes.* Ruta relativa a la carpeta de instalación de Joomla! donde se localizan los archivos de imagen, para ser utilizados desde el Front-end por el gestor multimedia. Localizada en el servidor como la carpeta “/images/stories”.
  - *Subidas restringidas.* Si se permite o no subir archivos con el gestor multimedia, a usuarios con rango igual o superior a “autor”.
  - *Comprobar el tipo de MIME.* Las funciones “Mime Type” de PHP se encargan de adivinar el tipo de contenido y codificación de un archivo. Se decide si se quiere que sea activada esta función o no.
  - *Extensiones permitidas (Tipos de archivo).* Los archivos con esta extensión pueden ser subidos si se decide restringir las subidas.
  - *Extensiones ignoradas.* Tipos de extensión ignoradas para la comprobación del tipo de MIME y para la restricción de subida.
  - *Tipos de MIME permitidos.* Los tipos MIME especifican los tipos de datos, como por ejemplo texto, imagen, audio, etc., que los archivos contienen. MIME adjunta a cada fichero un archivo de cabecera donde se indica el tipo y el subtipo del contenido de los datos del mismo. Gracias a esta información, tanto el servidor como el navegador pueden manejar y presentar los archivos correctamente.
  - *Tipos de MIME no permitidos.* Tipos de datos de archivos que no se permiten subir.
  - *Habilitar la subida de Flash.* Permite decidir si se habilita una aplicación creada en Flash que permite subir varios archivos a la vez.
- **Parámetros de depuración de errores.**
    - *Depuración de sistema.* Permite mostrar los errores que se producen en Joomla!
    - *Depurar el idioma.* Permite visualizar la información de diagnóstico para el idioma establecido por defecto
- **Configuración de la Caché.**
    - *Caché.* Donde se decide si se quiere utilizar el almacenamiento temporal de elementos de nuestro sitio en el servidor. Puede incrementar la respuesta del servidor en las peticiones de visualización de páginas, pero si se presentan problemas deberá deshabilitarse.
    - *Tiempo de duración de la caché.* Tiempo que transcurre entre una actualización del contenido de la caché y la siguiente.
    - *Gestor de la Caché.* Método de administración de la caché.
- **Configuración de sesión.**
    - *Duración de la sesión.* Pasado este tiempo sin actividad en el sistema, el usuario es expulsado automáticamente.
    - *Manejo de la sesión.* Método por el cual Joomla! identifica a un usuario una vez que inicia sesión.

### 3. Servidor.

**Configuración del servidor**

Ruta al directorio temporal: /Applications/MAMP/htdocs/tmp

Compresión GZIP de las páginas:  No  Sí

Informe de errores: Predeterminado del sistema

**Configuración de la localización**

Zona horaria: (UTC 00:00) Western Europe Time, London, Lisbon, Casablanca

**Parámetros del FTP**

Habilitar FTP:  No  Sí

Hospedaje del FTP: 127.0.0.1

Puerto FTP: 21

Nombre del usuario FTP:

Contraseña FTP:

Directorio raíz del FTP:

**Configuración de la base de datos**

Tipo de base de datos: mysql

Nombre del proveedor: localhost

Nombre de usuario: usuario

Base de datos: j15rc3

Prefijo de la base de datos: jos\_

**Configuración de correo**

Programa de correo: Función de correo PHP

Dirección del remitente: treve2@gmail.com

Nombre del remitente: Joomla! 1.5RC3

Ruta para Sendmail: /usr/sbin/sendmail

Autenticación SMTP:  No  Sí

Usuario SMTP:

Contraseña SMTP:

Servidor SMTP: localhost

- **Configuración del servidor.**

- *Ruta al directorio temporal.* Ruta absoluta a la carpeta temporal.
- *Compresión GZIP de las páginas.* Posibilita la compresión de las páginas. Si el servidor en el que está instalado Joomla! y el navegador permiten utilizar esta funcionalidad, las páginas son servidas en formato ZIP y desempaquetadas por el navegador. Puede incrementar substancialmente la velocidad de descarga de las páginas desde el servidor.
- *Informe de errores.* Lista desplegable en la que se activa el mecanismo de informes de los errores de PHP. Presenta cuatro opciones:
  - ✓ *Predeterminado del sistema:* es utilizada la configuración definida en el archivo "php.ini".
  - ✓ *Ninguno:* no se muestran informes de errores.
  - ✓ *Simple:* son mostrados errores y avisos.
  - ✓ *Máximo:* son mostrados errores, avisos y referencias.

- **Configuración de la localización.**

- *Zona horaria.* Huso horario con el que se regirán las fechas y horarios del espacio Web. En nuestro caso, si nos encontramos en España, podría convenir modificarlo a "(UTC+01:00 hour) Berlin, Brussels, Copenhagen, Madrid, Paris"<sup>2</sup>.

<sup>2</sup> UTC: **Tiempo Universal Coordinado**, también conocido como tiempo civil, es la zona horaria de referencia respecto a la cual se calculan todas las otras zonas del mundo. Es el sucesor del GMT (Greenwich Mean Time: tiempo promedio del observatorio de Greenwich, en Londres) aunque todavía coloquialmente algunas veces se le denomina así. La nueva denominación fue acuñada para eliminar la inclusión de una localización específica en un estándar internacional, así como para basar la medida del tiempo en los estándares atómicos, más que en los celestes.

- **Parámetros del FTP.**

- *Habilitar FTP.* Para decidir si se utiliza la capa FTP para realizar operaciones de carpetas y archivos en el servidor. La utilización de esta opción permite ser ejecutado Joomla! en servidor en “safe mode”, modo de funcionamiento que limita mucho las operaciones de ejecución de *scripts*<sup>3</sup> en el servidor.
- *Hospedaje del FTP.* Nombre del servidor FTP.
- *Puerto FTP.* Puerto utilizado para el servicio de FTP.
- *Nombre de usuario FTP.*
- *Contraseña del usuario FTP.*
- *Directorio raíz del FTP.* Localización absoluta donde se encuentra instalado Joomla! en el servidor.

- **Configuración de la base de datos.**

- *Tipo de la base de datos,* empleada en la instalación de Joomla!
- *Nombre del proveedor,* que alberga la base de datos utilizada en la instalación de Joomla!
- *Nombre de usuario.* El usuario de la base de datos.
- *Base de datos.* El nombre de la base de datos donde se ha instalado Joomla!
- *Prefijo de la base de datos.* Prefijo utilizado para nombrar todas las tablas de la base de datos que interacciona con Joomla! (“jos\_” por defecto).

- **Configuración del correo.**

- *Programa de correo.* Permite elegir si se utiliza la función de PHP de gestión de correo, un programa de envío de correo que debería estar instalado en el servidor, o un servidor SMTP.
- *Dirección del remitente.* Cuando se genera un mensaje de correo desde Joomla!, ésta es la dirección que aparece del remitente.
- *Nombre del remitente.* Es el nombre que automáticamente se muestra cuando Joomla! envía un mensaje de correo.
- *Ruta para Sendmail.* Si se decide utilizar un programa de envío de correo instalado en el servidor (*Sendmail*), ésta debería ser la ruta en la que se encuentra ubicado. Es información del servidor que se debe conocer.
- *Autenticación SMTP.* Donde se decide si se quiere utilizar un servidor de correo externo.
- *Usuario SMTP.* Nombre de usuario del servidor de correo externo.
- *Contraseña SMTP.* Contraseña de usuario del servidor de correo externo.

<sup>3</sup> (Fuente: Wikipedia) En informática, un script es un guión o conjunto de instrucciones. Permiten la automatización de tareas creando pequeñas utilidades. Es muy utilizado para la administración de sistemas UNIX. Son ejecutados por un intérprete de línea de comandos y usualmente son archivos de texto. También script puede considerarse una alteración o acción a una determinada plataforma, muy parecido a los trucos que se usan para alterar juegos y conseguir cosas extras...



- **Servidor SMTP.** Nombre del servidor de correo SMTP del proveedor del servicio de correo.

### Observación: Configuración de correo.

Lo más probable es que en una instalación en Linux la función “sendmail” esté activada en nuestro servidor local y así podamos utilizar el servidor de correo. Pero, en MAC y en Windows esto no es así. La opción más sencilla para tener operativo nuestro servidor de correo desde Joomla! en una instalación local es utilizar un servidor SMTP externo, siempre que permita este tipo de conexiones, y no es extraño que no pueda ser utilizado de esta forma, por cuestiones de seguridad. En la imagen se puede observar una configuración que permite enviar mensajes de correo desde Joomla! con un servidor SMTP externo, en este caso, de Wanadoo.

En instalaciones remotas de Joomla! no encontraremos estos problemas de configuración de correo.

### Actividad 6.2: Configuración global de nuestro sitio web.

Estamos preparando un sitio web personal, centrado en nuestro interés profesional: materia, área, recursos, orientaciones,...

Toma una decisión sobre el tema central del sitio web y define aspectos importantes de la configuración global:

- **Nombre del sitio web:** que deberá definir de forma clara la temática central del sitio.
- **Meta-descripción del sitio:** frase que define el sitio web.
- **Meta-palabras clave del sitio:** colección de palabras que definen el sitio, y que será relevante para los motores de búsqueda.
- **Duración de la sesión:** aumenta el tiempo que permanecerá un usuario inactivo en el sistema, será importante en esta fase de estudio, en la que necesitarás ir leyendo y practicando alternativamente.
- **Zona horaria:** para que se corresponda con la que sea vigente en tu localidad.

- **Gestor multimedia.**

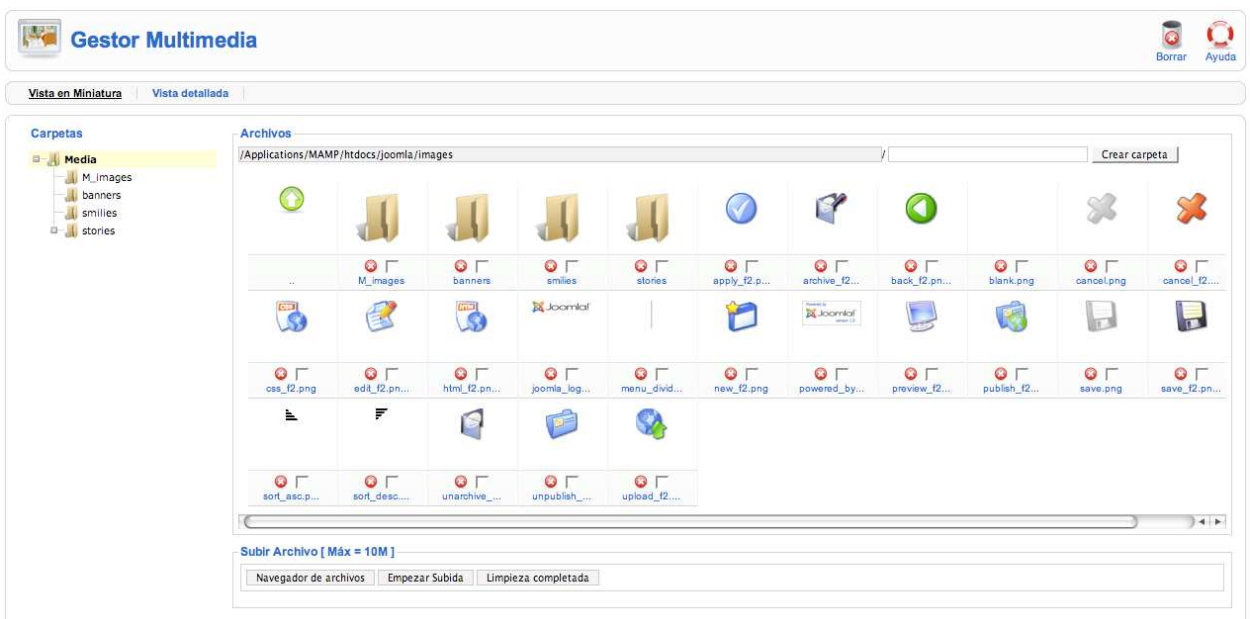
Desde el menú “Sitio”



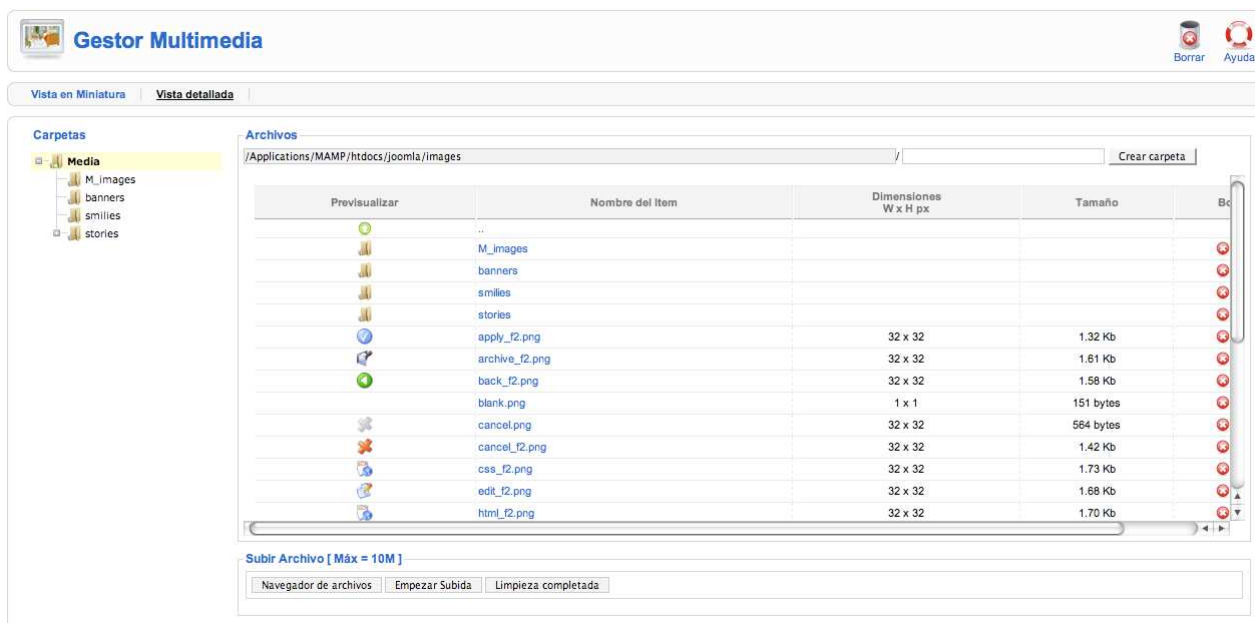
o desde el Panel de Control de la Administración de Joomla!,



accedemos a la Administración de los elementos multimedia. Realmente se trata de un administrador de archivos del tipo bmp, csv, doc, epg, gif, ico, jpg, odg, odp, ods, odt, pdf, png, ppt, swf, txt, xcf, xls, de un explorador de archivos o programa FTP, especialmente útil cuando tenemos derechos de administración, pero no podemos acceder con un programa cliente de FTP al servidor.



Permite dos presentaciones: “Vista en miniatura” y “Vista detallada”.



**1** La barra de **navegación** “Archivos” muestra la ruta absoluta de la carpeta que alberga todos los archivos multimedia, la carpeta de instalación de Joomla! llamada “**images**”.

Los archivos se encuentran ordenados en carpetas, incluidas en la carpeta raíz de la “Gestión de archivos multimedia”, que a efectos de navegación, tal y como se aprecia en el marco de la izquierda, se designa como “Media”, y que por defecto son:

- **M\_images**, la que contiene iconos utilizados en Joomla! en el Front-end: sindicación del sitio web, contenidos, contactos y enlaces.
- **Banners**, la que contiene las imágenes de los anuncios (*banners*) que pueden aparecer en el Front-end.
- **Smiles**, la que contiene los “emoticonos” que pueden aparecer en el sitio web.
- **Stories**, la que contiene los archivos que pueden ser utilizados en la creación/edición de contenidos, desde el editor WYSIWYG.

La navegación se realiza pulsando con el ratón sobre los iconos de las carpetas, pudiendo retornar al nivel superior activando el botón



o bien, utilizando la navegación por carpetas que permite el marco de la izquierda.

**2** Pulsando con el ratón sobre el icono de un **archivo**,



se abre una ventana pop-up para verlo,

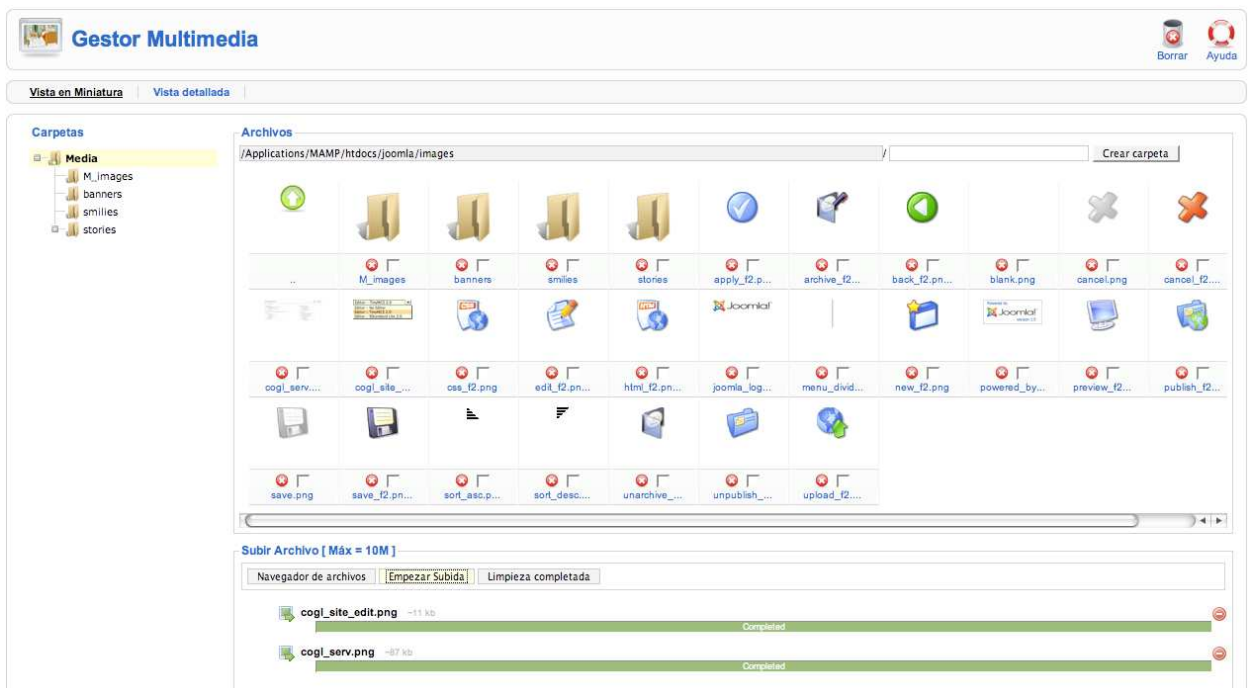


y si lo hacemos sobre su nombre, se visualiza en una nueva ventana de navegación, en tamaño original.



**3** Si necesitamos **crear una carpeta** o directorio, porque queremos añadir algunas imágenes diferenciadas del resto, por ejemplo, debemos utilizar la caja de texto de “Crear Carpeta” y, una vez introducido el nombre, se creará una nueva carpeta en la localización desde la que estamos realizando la operación.

**4** En la parte inferior de la ventana tenemos localizada la herramienta de gestión de **subida de archivos** al servidor, en la carpeta en la que nos encontramos, basta con localizarlo con el “Navegador de archivos” y decidir “Empezar subida”. Se pueden subir varios archivos a la vez, si tenemos activado el parámetro “Habilitar la subida de Flash” en la Configuración Global.



Se gestiona la cola de la operación subida con el botón “Limpieza completada”, para eliminar todos los archivos de la cola, o con el icono



que aparece a la derecha de cada archivo subido, para hacerlo uno a uno.

## 5 Para eliminar un único elemento bastará con pulsar el icono



situado al final de la fila que muestra su información, pero si queremos eliminar más de un elemento, deberemos hacer una selección masiva con las celdas de la columna “Borrar”, si por ejemplo nos encontramos en “Vista detallada”, y seleccionar la opción “Borrar” de la barra de herramientas.



	smilies					<input type="checkbox"/>
	stories					<input checked="" type="checkbox"/>
	apply_f2.png		32 x 32	1.32 Kb		<input checked="" type="checkbox"/>
	archive_f2.png		32 x 32	1.61 Kb		<input checked="" type="checkbox"/>
	back_f2.png		32 x 32	1.58 Kb		<input checked="" type="checkbox"/>
	blank.png		1 x 1	151 bytes		<input type="checkbox"/>

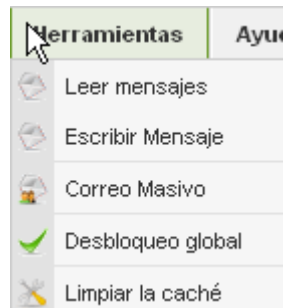
Es conveniente recordar ciertos criterios adecuados para nombrar archivos y no tener problemas de gestión con el servidor, en concreto, no utilizar caracteres especiales como espacios en blanco, tildes...

### Actividad 6.3: Gestión de archivos de imagen.

Estamos preparando la información de una actividad extraescolar que hemos realizado en el centro. Es un pequeño texto en el que incrustaremos varias imágenes que ayuden a describir la actividad. Disponemos estos archivos de imagen para que la persona que redacte el texto las tenga disponibles:

- Crea dentro de la carpeta “stories” una carpeta de nombre “botanico”.
- En la **Recursos** encontrarás las 7 imágenes que deberás subir a esta carpeta creada.

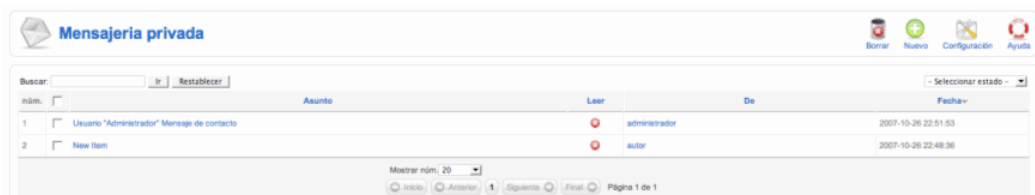
- **Herramientas.**



## 1. Mensajería interna.

Joomla! posee una herramienta de comunicación de mensajería privada interna, diferenciada de la comunicación por correo electrónico, entre los usuarios del Back-end. Supone una buena forma de mantenerse informados todos los administradores del sitio web entre sí, sobre las distintas operaciones que están realizando, según un reparto de funciones previamente decidido...

- La bandeja de entrada nos muestra los mensajes que tenemos en nuestro buzón, con varias columnas que nos informan sobre el asunto, el estado, el remitente y la fecha y hora de envío, respectivamente. Además, el usuario de tipo “Super Administrador” recibe notificación de los nuevos artículos de contenido que se han creado.



Encontramos dos herramientas de selección de mensajes, con una búsqueda directa, o seleccionando según el estado, leído o no.



El asunto, vinculado, nos permite llegar a la visualización del mensaje completo,



y después de su lectura, decidiremos



*Responder.* Para acceder a la escritura de un mensaje de respuesta.



*Borrar.* Para eliminar el mensaje.



*Cancelar.* Para desestimar las operaciones realizadas.

- Escribir un nuevo mensaje



supone entrar en una ventana donde decides el destinatario, de una lista desplegable donde se encuentran todos los grupos de usuarios del Back-end, el asunto y el mensaje.

Una vez redactado, se decide:



*Enviar* el mensaje.



*Cancelar* la redacción y envío del mensaje.

- Desde las opciones de configuración,



podemos decidir si:

- Se bloquea la bandeja de entrada. Previene que se envíen mensajes o no al usuario, desde otros administradores posibles del Bac-kend. Si no son muchos, es conveniente dejarlo abierto para estar atento al proceso del sistema.
- Se envía un mensaje de correo electrónico al mismo usuario, junto con cada nuevo mensaje interno que envíe.
- Se realiza la purga de mensajes cada cierto tiempo, en días de antigüedad del mensaje.

Los usuarios de tipo gestor y administrador no tienen acceso al menú de la mensajería interna. Acceden a la gestión de estos mensajes desde el icono de acceso al buzón de la barra de información.



**Actividad 6.4.1: Mensajería privada.**

Supongo que habrás probado la potencialidad de la mensajería privada en la descripción que se ha realizado de su uso. Cuando nuestro sitio web crezca y estemos varias personas encargadas de su administración, la mensajería privada nos permitirá mantenernos comunicados entre los usuarios del Back-end, cada uno con las funciones que se le hayan atribuido.

Por ejemplo, un usuario de tipo “Gestor” encargado de observar la evolución de los contenidos que los usuarios van añadiendo a nuestro sitio, observa que es necesario modificar su organización. Se lo hace saber al usuario “Súper Administrador” para que proceda a realizar los cambios oportunos.

Todavía no sabemos cómo se adapta la navegación en nuestro sitio web con los menús ni cómo se gestionan los contenidos, pero es una situación lógica que podemos encontrar en el desarrollo de nuestro sitio web.

Prueba la mensajería instantánea enviando mensajes entre estos dos usuarios. Te recomiendo que utilices un navegador diferente para mantenerte activo en el sistema en cada uno de ellos simultáneamente.



- **Correo masivo.**

El usuario Súper Administrador puede enviar mensajes de correo masivos a grupos de usuarios, lo que lo convierte en una herramienta muy potente cuando se necesitan transmitir noticias importantes para la gestión de un sitio web. De forma predeterminada, si no seleccionamos destinatarios, el mensaje es enviado a todos los usuarios.

- Completado el asunto y el cuerpo del mensaje, podemos decidir enviarlo a un grupo de usuarios determinado, seleccionado de la lista: Registrado, Autor, Editor, Jefe de redacción, Gestor, Administrador y Super administrador.

Activamos la opción “*Enviar mensaje*”.



Podemos decidir ampliar el rango de grupos de usuarios a los que enviamos simultáneamente un mensaje, activando la casilla **Correo a subgrupos**. Activada esta opción podemos enviar mensajes a todos los usuarios de “Acceso público (Front-end)” y de “Acceso a la administración (Back-end)”. O bien, si decidimos, por ejemplo, seleccionar de la lista “Autor”, el mensaje se enviará a todos los usuarios de acceso público con nivel igual o superior al de un usuario de tipo “Autor”.

Por último, permite la posibilidad de realizar el envío de modo “html”, si el cuerpo del mensaje contiene código html.

- Las preferencias,



nos permiten decidir si queremos incluir en todos los mensajes, de forma automática, un prefijo al asunto y/o un sufijo al cuerpo del mensaje, una firma.

## • Desbloqueo global.

El sistema permite que haya varios usuarios trabajando al mismo tiempo. Si en algún momento un usuario quiere actuar con un elemento que está siendo editado por otro, aparecerá una indicación textual de que esa operación no se puede realizar, y el elemento aparecerá marcado con el símbolo “bloqueado”.



En general, cuando un usuario edita un archivo, desde el Front-end o el Back-end, Joomla! modifica el estado de este archivo a “Checked Out”. El archivo es bloqueado y sólo el usuario que lo cambió a este estado es el que tiene permisos para operar en él. Este sistema de seguridad impide que dos o más usuarios puedan estar editando un documento al mismo tiempo. El archivo permanece en estado “Checked out” hasta que el usuario que lo edita decide “Guardar” o “Cancelar” la edición. En este momento, el estado del archivo pasa a ser “Check in”.

Si el usuario no sale de la edición adecuadamente, cierra el navegador repentinamente o se produce algún otro tipo de desconexión con el sistema (con la base de datos), el archivo aparecerá bloqueado.

En estos casos, realizar una comprobación global permitirá desbloquear estos elementos. Joomla! informará de cuántos registros y en qué tablas de la base de datos se han realizado los cambios de estado. Pero habrá que tener precaución porque pueden estar a la vez muchos usuarios conectados al sistema, pudiendo impedir que algún usuario termine de editar un contenido, por ejemplo.

Tabla de la base de datos	Número de elementos	Desbloqueado
Comprobar tabla - jos_banner	Desbloqueado 0 Elementos	
Comprobar tabla - jos_bannerident	Desbloqueado 0 Elementos	
Comprobar tabla - jos_categorias	Desbloqueado 1 Elementos	✓
Comprobar tabla - jos_contact_details	Desbloqueado 0 Elementos	
Comprobar tabla - jos_content	Desbloqueado 0 Elementos	✓
Comprobar tabla - jos_menu	Desbloqueado 0 Elementos	
Comprobar tabla - jos_modules	Desbloqueado 0 Elementos	
Comprobar tabla - jos_newsfeeds	Desbloqueado 0 Elementos	
Comprobar tabla - jos_plugins	Desbloqueado 0 Elementos	
Comprobar tabla - jos_polls	Desbloqueado 0 Elementos	
Comprobar tabla - jos_sections	Desbloqueado 0 Elementos	
Comprobar tabla - jos_weblinks	Desbloqueado 0 Elementos	

Todos los objetos bloqueados ahora están desbloqueados.

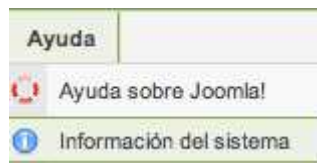
## • Gestor de la caché.

Desde donde se gestionan los elementos almacenados temporalmente si se ha decidido utilizar la caché en la “Configuración global”, con la posibilidad de realizar selecciones de estos elementos para ser eliminados tanto en el “Sitio” como en la “Administración”.

Número	Grupo de la caché	Número de archivos	Tamaño
1	com_content	1	14.71
2	mod_banner	1	0.38
3	mod_footer	1	0.35
4	mod_latestnews	1	1.12
5	mod_mainmenu	8	4.81
6	mod_mostread	1	1.13
7	mod_poll	1	2.98
8	mod_search	1	0.48

Mostrar núm. 20

- **Información del sistema.**



Proporciona información detallada sobre el sistema, a través de cinco pestañas:

- **Información del sistema.** Donde encontramos información sobre el servidor web, la base de datos, la versión de PHP operativa, la versión de Joomla!...

Configuración	Valor
PHP funcionando con:	Darwin ordenador-de-juan-antonio-trevejo-atonso.local 8.10.1 Darwin Kernel Version 8.10.1: Wed May 23 16:33:00 PDT 2007; root:xnu-792.22.5~1/RELEASE_ARMv8
Versión de la base de datos:	5.0.41
Cotejamiento(collation):	utf8_general_ci
Versión de PHP:	5.2.3
Servidor web:	Apache/2.0.59 (Unix) PHP/5.2.3 DAV/2
Interfaz PHP del servidor:	apache2handler
Versión de Joomla!:	Joomla! 1.5.0 Production/Stable [ Takriban ] 5-October-2007 21:00 GMT
Agente:	Mozilla/5.0 (Macintosh; U; Intel Mac OS X; es-ES; rv:1.8.1.8) Gecko/20071008 Firefox/2.0.0.8

- **Configuraciones de PHP.** Donde se observan las directivas de PHP activas en el servidor, y que son fundamentales para conocer el grado de compatibilidad del servidor con Joomla!

Configuración	Valor
Modo Seguro (Safe Mode):	Desactivado
Directorio base de apertura (Open basedir):	Ninguno
Mostrar errores:	Activado
Etiquetas alternativas:	Activado
Subida de archivos:	Activado
Comillas mágicas (Magic Quotes):	Activado
Registros globales (Register Globals):	Desactivado
Saldas de buffer (Output Buffering):	Desactivado
Ruta del guardado de sesiones (Session Save Path):	/Applications/MAMP/tmp/php
Inicio de sesión automático (Session Auto Start):	0
XML habilitado:	SI
Zlib habilitado:	SI
Funciones deshabilitadas:	Ninguno
Mbstring habilitado:	SI
Iconv disponible:	SI
Editor WYSIWYG:	Editor - No Editor

- **Archivo de configuración.** Localizado en la carpeta raíz de instalación de Joomla! y que contiene la información básica fundamental de configuración de nuestro espacio web.

Configuración	Valor
\$offline	0
\$seckey	'\$ymcse'
\$site_limit	'20'
\$helpurl	'http://help.joomla.org'
\$debug	0
\$debug_lang	0
\$sef	1

- **Permisos de directorios.** Donde se muestran las carpetas de nuestra instalación Joomla! que necesitan ser “escribibles” para que todo funcione

con corrección. La manipulación de los permisos de estas carpetas, así como de los archivos, es fundamental dominarla cuando nuestro espacio esté disponible en la red Internet.

Directorio	Estado
administrator/backups/	Escribible
administrator/components/	Escribible
administrator/language/	Escribible
administrator/language/en-GB/	Escribible
administrator/language/es-ES/	Escribible
administrator/modules/	Escribible
administrator/templates/	Escribible
components/	Escribible
images/	Escribible
images/banners/	Escribible
images/stories/	Escribible
language/	Escribible
language/en-GB/	Escribible
language/es-ES/	Escribible
language/pdf_fonts/	Escribible
modules/	Escribible
plugins/	Escribible
plugins/content/	Escribible
plugins/editors/	Escribible
plugins/editors-xtd/	Escribible
plugins/search/	Escribible
plugins/system/	Escribible
plugins/user/	Escribible
plugins/xmtrpc/	Escribible
tmp/	Escribible
templates/	Escribible
Directorio caché /Applications/MAMP/htdocs/cache/	Escribible
Directorio caché /Applications/MAMP/htdocs/administrator/cache/	Escribible

- **Información de PHP.** Para conocer la versión de PHP activa en nuestro servidor.

Información de PHP	
 <b>PHP Version 5.2.3</b>	
System	Darwin ordenador-de-juan-antonio-trejejo-alonso.local 8.10.1 Darwin Kernel Version 8.10.1: Wed May 23 16:33:00 PDT 2007; root:xnu-792.22.5~1/RELEASE_I386
Build Date	Jul 6 2007 10:28:28
Configure Command	./configure '--with-mysql=/Applications/MAMP/Library/' '--with-apxs2=/Applications/MAMP/Library/bin/apxs' '--with-gd' '--with-jpeg-dir=/Applications/MAMP/Library/' '--with-zlib' '--with-freetype-dir=/Applications/MAMP/Library/' '--prefix=/Applications/MAMP/htdocs' '--exec-prefix=/Applications/MAMP/htdocs' '--sysconfdir=/Applications/MAMP/conf/php5' '--with-ssl' '--with-config-file-path=/Applications/MAMP/conf/php5' '--enable-track-vars' '--enable-bcmath' '--enable-ftp' '--enable-gd-native-ttf' '--with-bz2=/usr' '--with-ldap' '--with-mysql=/Applications/MAMP/Library/bin/mysql_config' '--with-sqlite' '--with-ttf' '--with-t1lib=/Applications/MAMP/Library/' '--enable-mbstring' '--with-curl=/Applications/MAMP/Library/' '--enable-tdbx' '--enable-sockets' '--enable-bcmath' '--with-imap=shared,/Applications/MAMP/Library/libimap-2005' '--enable-soap' '--with-kerberos' '--enable-calendar' '--with-pgsql=shared,/Applications/MAMP/Library/pg' '--enable-openssl' '--enable-xml' '--with-libxml-dir=/Applications/MAMP/Library/' '--with-gettext=shared,/Applications/MAMP/Library/' '--with-xsl=/Applications/MAMP/Library/' '--with-pdo-mysql=shared,/Applications/MAMP/Library/' '--with-pdo-pgsql=shared,/Applications/MAMP/Library/pg' '--with-mcrypt=shared,/Applications/MAMP/Library/' '--with-openssl'
Server API	Apache 2.0 Handler
Virtual Directory Support	disabled